

ARIOSUNSHADE

شرکت آریو سان شید
(نماینده انحصاری calyx در ایران)

سیستم تولید برق خورشیدی (فتوولتائیک)
پنل‌های خورشیدی نسل دوم CdTe/CdS

calyx
Made in Germany



طراحی سبک زیبا و بدون فریم

■ مناسب برای نما ■ عدم تجمع گرد و غبار ■ شست و شوی راحت

سازگارترین پنل خورشیدی با شرایط محیطی ایران

تولید برق تا ۲۰٪ بیشتر در دماهای بالاتر و نور کمتر*

بدون نیاز به دیود بای پس

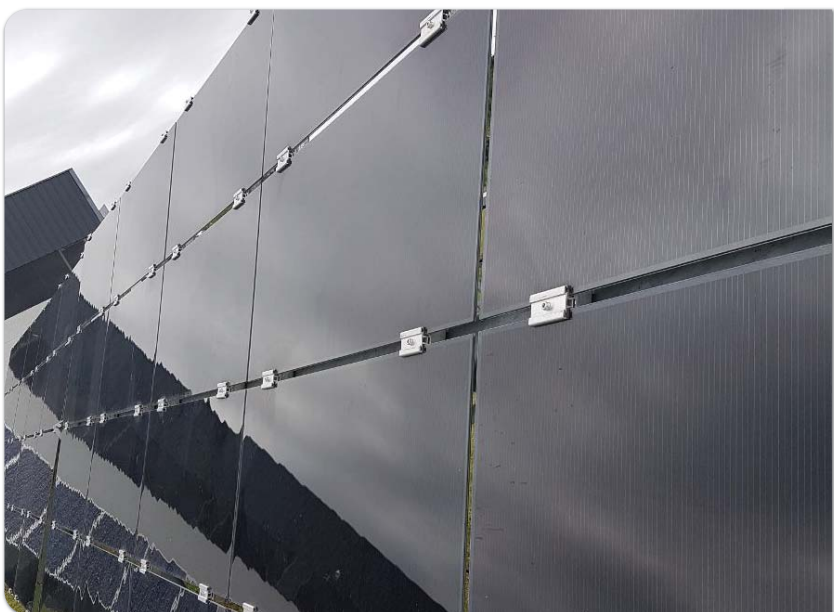
ساخت تمام مکانیزه، ۱۰۰٪ ساخت آلمان

* نسبت به پنل‌های نسل اول سیلیکونی



calyxo یکی از پیشروترین شرکت‌های فعال در زمینه تولید و توسعه پنل‌های خورشیدی نسل دوم (Thin Film CdTe) است که از بدو تاسیس در سال ۲۰۰۵ در Solar valley آلمان، همواره در حال پیشرفت بوده و کارآیی پنل‌های خود را افزایش داده است. در حالی که تحقیقات بر روی پنل‌ها با همکاری شاخه تحقیق و توسعه این شرکت در آمریکا (Calyxo USA) انجام می‌شود، پنل‌ها کاملاً در آلمان ساخته می‌شوند. به‌روزترین پنل تولید calyxo مدل CX3^{PRO} است که توسط شرکت آریوسان‌شید (نماینده انحصاری calyxo آلمان در ایران) به هموطنان گرامی عرضه می‌گردد.

۱۲۰۰ × ۶۰۰ × ۶/۹	ابعاد - (میلی متر)
۱۲/۰	وزن - (کیلوگرم)
۲۴۰۰	تحمل فشار - (پاسکال)
-۰/۲۵	ضریب دمایی توان نامی - γ (%/K)
۱۰۰۰	حداکثر ولتاژ سیستم - V_{SYS} (ولت)
۲/۵	حداکثر جریان معکوس - I_R (آمپر)
MC4	نوع اتصال
۶۵	کلاس IP
-	فریم
-	دیود بای پس



مشخصات فنی پنل خورشیدی CX3^{PRO}



(@STC: 1000 W/m ² , 25 °C, AM 1.5 Spectrum)			
CX3 ^{PRO} 90	CX3 ^{PRO} 87	CX3 ^{PRO} 85	پارامتر
۹۰	۸۷/۵	۸۵	توان نامی - P_{MPP} (وات)
۱/۹۷	۱/۹۵	۱/۹۲	جریان در حداکثر توان - I_{MPP} (آمپر)
۴۶/۴	۴۵/۵	۴۴/۹	ولتاژ در حداکثر توان - V_{MPP} (ولت)
۲/۲۵	۲/۲۲	۲/۲۰	جریان اتصال کوتاه - I_{SC} (آمپر)
۵۸/۶	۵۸/۱	۵۷/۶	ولتاژ مدار باز - V_{OC} (ولت)

